

ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



**Remboursements médicaux 2001 à 2003 :
Données de l'Assurance maladie**

- Nord Pas de Calais-

Réalisé par :

Isabelle ROMON

Sandrine FOSSE

Anne FAGOT-CAMPAGNA

Pour le comité scientifique ENTRED

Date de mise à jour : 1^{er} Août 2005

Pour commentaires : entred@invs.sante.fr

Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2001 à 2002.						
REGION		Raisons d'exclusion en 2002				
	Effectifs 2001 N	Décédés	Femmes enceintes	Absence de remboursement *	Absences des bases de l'Assurance Maladie #	Effectifs 2002 N
Alsace	394	2	0	34	1	357
Aquitaine	460	9	1	40	0	410
Auvergne	218	5	2	12	0	199
Basse-Normandie	209	6	1	13	1	188
Bourgogne	275	11	0	19	1	244
Bretagne	288	3	0	17	0	268
Centre	394	22	0	27	0	345
Champagne-Ardenne	246	12	0	18	0	216
Corse	32	2	0	4	0	26
Franche-Comté	188	2	0	11	0	175
Haute-Normandie	305	11	0	24	0	270
Ile-de-France	1930	54	0	178	5	1693
Languedoc-Roussillon	382	7	0	34	0	341
Limousin	105	5	0	9	0	91
Lorraine	482	9	0	41	0	432
Midi-Pyrénées	417	20	2	38	0	357
Nord-Pas-de-Calais	774	28	0	64	0	682
Pays-de-Loire	442	8	0	33	0	401
Picardie	359	8	2	24	0	325
Poitou-Charentes	258	3	0	27	1	227
PACA	853	26	1	76	2	748
Rhône-Alpes	976	28	2	71	0	875
Métropole	9987	281	11	814	11	8870

*Absence de remboursement d'au moins une prescription d'antidiabétique oral et/ou d'insuline par l'Assurance Maladie au cours du dernier trimestre 2003

#Aucun remboursement enregistré dans la base de l'Assurance Maladie

Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2002 à 2003.						
REGION		Raisons d'exclusion en 2003				
	Effectifs 2002 N	Décédés	Femmes enceintes	Absence de remboursement *	Absences des bases de l'Assurance Maladie #	Effectifs 2003 N
Alsace	357	11	2	21	2	321
Aquitaine	410	17	0	34	0	359
Auvergne	199	6	0	8	2	183
Basse-Normandie	188	6	0	12	0	170
Bourgogne	244	5	1	10	0	228
Bretagne	268	6	0	17	0	245
Centre	345	17	0	17	0	311
Champagne-Ardenne	216	4	0	9	0	203
Corse	26	2	0	1	0	23
Franche-Comté	175	6	0	5	0	164
Haute-Normandie	270	8	0	13	0	249
Ile-de-France	1693	45	1	101	5	1541
Languedoc-Roussillon	341	8	0	22	2	309
Limousin	91	3	0	2	0	86
Lorraine	432	22	0	17	0	393
Midi-Pyrénées	357	12	0	19	1	325
Nord-Pas-de-Calais	682	27	0	31	1	623
Pays-de-Loire	401	13	2	14	0	372
Picardie	325	11	0	19	0	295
Poitou-Charentes	227	8	0	11	2	206
PACA	748	18	0	43	2	685
Rhône-Alpes	875	25	0	30	1	819
Métropole	8870	280	6	456	18	8110

*Absence de remboursement d'au moins une prescription d'antidiabétique oral et/ou d'insuline par l'Assurance Maladie au cours du dernier trimestre 2003

#Aucun remboursement enregistré dans la base de l'Assurance Maladie

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 1. Caractéristiques générales des personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

	2001			2002			2003		
	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%
Caractéristiques générales									
Age (ans)	774	62,5 (*)	[61,6 - 63,4]	682	63,5 (*)	[62,6 - 64,5]	623	63,9 (*)	[62,9 - 64,9]
<45 ans		8,5	[6,6 - 10,5]		6,7	[4,9 - 8,6]		6,6	[4,6 - 8,5]
45-54 ans		18,7	[16,0 - 21,5]		17,7	[14,9 - 20,6]		16,9	[13,9 - 19,8]
55-64 ans		27,3	[24,1 - 30,4]		28,2	[24,8 - 31,5]		28,9	[25,3 - 32,5]
65-74 ans		27,8	[24,6 - 30,9]		27,1	[23,8 - 30,5]		27,8	[24,3 - 31,3]
75-84 ans		15,0	[12,5 - 17,5]		17,7	[14,9 - 20,6]		17,8	[14,8 - 20,8]
≥85 ans		2,7	[1,6 - 3,9]		2,5	[1,3 - 3,7]		2,1	[1,0 - 3,2]
Hommes	774	47,2	[43,6 - 50,7]	682	47,5	[43,8 - 51,3]	623	48,8	[44,9 - 52,7]
Prise en charge à 100%	774			682			623		
ALD30		73,5	[70,4 - 76,6]		80,1	[77,1 - 83,1]		82,2	[79,2 - 85,2]
Autre exonération		3,7	[2,4 - 5,1]		3,7	[2,3 - 5,1]		2,9	[1,6 - 4,2]
Aucune exonération		22,7	[19,8 - 25,7]		16,3	[13,5 - 19,0]		14,9	[12,1 - 17,7]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	569	55,8 (*)	[54,7 - 56,9]	546	55,9 (*)	[54,9 - 57,0]	512	55,9 (*)	[54,7 - 57,0]
Couverture Médicale Universelle	774	8,3	[6,3 - 10,2]	682	7,9	[5,9 - 9,9]	623	6,7	[4,8 - 8,7]
Invalidité	774	6,2	[4,5 - 7,9]	682	7,2	[5,2 - 9,1]	623	5,9	[4,1 - 7,8]

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 2. Pourcentages de personnes remboursées de traitements au dernier trimestre 2001, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

	2001			2002			2003		
	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
Traitements antidiabétiques remboursés au dernier trimestre 2001									
Modalités	774			682			623		
Un seul antidiabétique oral		48,1	[44,5 - 51,6]		44,7	[41,0 - 48,5]		41,6	[37,7 - 45,4]
Deux antidiabétiques oraux		26,0	[22,9 - 29,1]		27,4	[24,1 - 30,8]		28,7	[25,2 - 32,3]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		6,3	[4,6 - 8,0]		6,6	[4,7 - 8,5]		7,7	[5,6 - 9,8]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		3,2	[2,0 - 4,5]		4,4	[2,9 - 5,9]		3,0	[1,7 - 4,4]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		3,1	[1,9 - 4,3]		3,7	[2,3 - 5,1]		4,7	[3,0 - 6,3]
Insuline seule		13,3	[10,9 - 15,7]		13,2	[10,7 - 15,7]		14,3	[11,5 - 17,0]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		55,6	[52,1 - 59,1]	682	56,3	[52,6 - 60,0]	623	54,3	[50,3 - 58,2]
Au moins un biguanide		53,1	[49,6 - 56,6]	682	54,8	[51,1 - 58,6]	623	57,1	[53,3 - 61,0]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		16,0	[13,4 - 18,6]	682	14,1	[11,5 - 16,7]	623	14,4	[11,7 - 17,2]
Au moins un glinide		4,7	[3,2 - 6,1]	682	5,7	[4,0 - 7,5]	623	6,7	[4,8 - 8,7]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	682	1,0	[0,3 - 1,8]	623	2,9	[1,6 - 4,2]
Au moins une insuline		19,6	[16,8 - 22,4]	682	21,3	[18,2 - 24,3]	623	22,0	[18,7 - 25,2]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	774	69,9	[66,7 - 73,1]	682	74,5	[71,2 - 77,8]	623	77,8	[74,6 - 81,1]
Traitement hypolipémiant	774	38,8	[35,3 - 42,2]	682	44,6	[40,8 - 48,3]	623	53,3	[49,4 - 57,2]

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 3. Pourcentages de personnes remboursées d'actes médicaux en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

	2001			2002			2003		
	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
Actes médicaux remboursés en 2001									
Généraliste									
≥ 1 consultation ou visite de médecin généraliste	774	99,9	[99,6 - 100,0]	682	99,9	[99,6 - 100,0]	623	99,8	[99,5 - 100,0]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	774	81,5	[78,8 - 84,3]	682	83,6	[80,8 - 86,4]	623	87,2	[84,5 - 89,8]
≥ 1 visite de médecin généraliste	774	66,8	[63,5 - 70,1]	682	61,3	[57,6 - 64,9]	623	52,8	[48,9 - 56,7]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	774	91,1	[89,1 - 93,1]	682	92,4	[90,4 - 94,4]	623	91,3	[89,1 - 93,5]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	774	58,7	[55,2 - 62,1]	682	62,0	[58,4 - 65,7]	623	67,4	[63,7 - 71,1]
≥ 6 visites de médecin généraliste	774	37,3	[33,9 - 40,7]	682	33,6	[30,0 - 37,1]	623	25,8	[22,4 - 29,3]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	774	56,8	[53,4 - 60,3]	682	61,1	[57,5 - 64,8]	623	56,5	[52,6 - 60,4]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	774	24,3	[21,3 - 27,3]	682	28,3	[24,9 - 31,7]	623	31,8	[28,1 - 35,4]
≥ 12 visites de médecin généraliste	774	23,3	[20,3 - 26,2]	682	21,6	[18,5 - 24,6]	623	18,1	[15,1 - 21,2]
≥ 1 consultation de cardiologie	774	27,3	[24,1 - 30,4]	682	31,5	[28,0 - 35,0]	623	32,1	[28,4 - 35,8]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	774	5,7	[4,1 - 7,3]	682	5,9	[4,1 - 7,6]	623	5,6	[3,8 - 7,4]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	774	9,4	[7,4 - 11,5]	682	10,1	[7,9 - 12,4]	623	10,0	[7,6 - 12,3]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	774	41,2	[37,7 - 44,7]	682	42,1	[38,4 - 45,8]	623	46,4	[42,5 - 50,3]
≥ 1 consultation dentaire	774	27,6	[24,5 - 30,8]	682	28,6	[25,2 - 32,0]	623	30,0	[26,4 - 33,6]

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 4. Pourcentages de personnes remboursées d'hospitalisations et nombres de jours totaux d'hospitalisation sur un an, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001.

	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%
Hospitalisations, quel que soit le service, en 2001			
≥ 1 hospitalisation	774	30,5	[27,2 - 33,7]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	236	10,8 (*)	[8,5 - 13,2]
≥ 1 hospitalisation de jour	774	11,6	[9,4 - 13,9]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	774	19,1	[16,4 - 21,9]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	148	7,5 (*)	[5,1 - 9,9]
≥ 1 hospitalisation de jour	774	8,3	[6,3 - 10,2]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	774	5,8	[4,2 - 7,5]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	45	5,1 (*)	[3,2 - 7,0]
≥ 1 hospitalisation de jour	774	3,0	[1,8 - 4,2]

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 5. Pourcentages de personnes remboursées d'ECG et d'actes biologiques en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

	2001			2002			2003		
	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie remboursés en 2001	774	27,6	[24,5 - 30,8]	682	32,7	[29,2 - 36,2]	623	32,4	[28,7 - 36,1]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	774	77,4	[74,4 - 80,3]	682	85,2	[82,5 - 87,9]	623	88,8	[86,3 - 91,2]
≥ 3 dosages d'HbA1c	774	28,4	[25,2 - 31,6]	682	34,0	[30,5 - 37,6]	623	35,3	[31,6 - 39,1]
≥ 1 dosage de glycémie	774	86,0	[83,6 - 88,5]	682	86,2	[83,6 - 88,8]	623	84,3	[81,4 - 87,1]
≥ 3 dosages de glycémie	774	51,2	[47,6 - 54,7]	682	46,6	[42,9 - 50,4]	623	44,0	[40,1 - 47,9]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	774	67,2	[63,9 - 70,5]	682	71,0	[67,6 - 74,4]	623	72,7	[69,2 - 76,2]
≥ 1 dosage de créatininémie	774	78,3	[75,4 - 81,2]	682	81,4	[78,5 - 84,3]	623	83,0	[80,0 - 85,9]
≥ 1 dosage d'albuminurie	774	18,9	[16,1 - 21,6]	682	18,5	[15,6 - 21,4]	623	21,8	[18,6 - 25,1]

NORD PAS DE CALAIS

TABLEAU 6. Pourcentages de personnes remboursées d'ECG et d'actes biologiques, après prise en compte des hospitalisations, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001.

	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie ou hospitalisation, remboursés en 2001	774	46,0	[42,5 - 49,5]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	774	81,8	[79,1 - 84,5]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	774	34,9	[31,5 - 38,2]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	774	74,9	[71,9 - 78,0]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	774	84,2	[81,7 - 86,8]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	774	34,0	[30,6 - 37,3]